

## **ABSTRACT**

### **THE DESCRIPTION OF BEHAVIOR OF FREELY ANTIBIOTICS USAGE ON NON MEDICAL STUDENTS AT ANDALAS UNIVERSITY**

By

INDRI ELSA PUTRI

Antibiotics resistance still being a substantial problem around the world. The increasing of antibiotics resistance against germs was caused by individual treatment of antibiotics that performed by society itself. Study was conducted in Nigeria (2005) showed that the incidence and pattern of self antibiotic treatment by students almost 70%. Based on data from the Ministry of Health of the Republic of Indonesia (2011), Indonesia was the 8th of 27 nations with high burden against multidrug resistance (MDR) germs in the world.

This is a descriptive study, conducted in January 2016 until August 2016. Population of this study is all of the non medical students class of 2013 Strata-1 level at the Andalas University. The samples size in this study are as many as 338 respondents from the Faculty of Engineering, Mathematics, Law, and Economics. Sampling method was purposive sampling. Data was obtained by questionnaire. Data was analysed using univariate analysis.

Results showed 22.8% of respondents have good knowledge about antibiotics usage, 51.5% of respondents have moderate knowledge and 25.7% of respondents have less knowledge. A total of 78.7% of respondents have a positive attitude, and 21.3% have negative attitude. A total of 49.1% of respondents were using antibiotics freely and 50.9% of respondents were never using antibiotics freely.

Keywords: *behavior, the use of antibiotics freely, antibiotic resistance,*



## ABSTRAK

### GAMBARAN PERILAKU PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA SECARA BEBAS PADA MAHASISWA NON MEDIS DI UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh

INDRI ELSA PUTRI

Resistensi antibiotika masih menjadi masalah besar di seluruh dunia. Peningkatan resistensi kuman terhadap antibiotika salah satunya disebabkan karena pengobatan sendiri dengan antibiotika yang dilakukan oleh masyarakat. Penelitian di Nigeria (2005) menunjukkan bahwa kejadian dan pola pengobatan sendiri dengan antibiotika pada mahasiswa hampir 70%. Berdasarkan data menteri Kesehatan Republik Indonesia (2011), Indonesia menduduki peringkat ke-8 dari 27 negara dengan beban tinggi kekebalan obat terhadap kuman *Multidrug Resistance* (MDR) di dunia.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, dilakukan bulan Januari 2016 hingga Agustus 2016. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa non medis angkatan 2013 Strata-1 di Universitas Andalas tahun 2016. Besar sampel dalam penelitian adalah 338 responden dari Fakultas Teknik, MIPA, Hukum, dan Ekonomi. Pengambilan sampel dilakukan secara *Purposive Sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan adalah kuesioner. Analisis data menggunakan analisis univariat.

Hasil penelitian menunjukkan 22,8% responden memiliki pengetahuan baik, 51,5% responden memiliki pengetahuan sedang dan 25,7% responden memiliki pengetahuan kurang. Sebanyak 78,7% responden memiliki sikap yang positif, dan 21,3% memiliki sikap negatif. Sebanyak 49,1% responden pernah menggunakan antibiotika secara bebas dan 50,9% responden tidak pernah menggunakan antibiotika secara bebas.

Kata kunci: perilaku, penggunaan antibiotika secara bebas, resistensi antibiotika